

2014年度卒研発表会タイトル	研究室名	教員名	備考
ジベレリン不活性化酵素遺伝子を導入した形質転換トマトの選抜	植物生理学研究室	朝比奈	
シロイヌナズナ切断花茎における遺伝子発現解析と植物ホルモン分析			
LMD法を用いた植物凍結切片からの遺伝子発現解析			
Q β ファージRNA複製酵素遺伝子における翻訳開始部位の検討	分子遺伝学研究室	井口	
翻訳初期におけるSD配列とリボソームの相互作用の検討			
ファージRNA侵入に必要な宿主タンパク質TraD機能部位の検討			
新規ストリゴラクトンの化学合成による構造決定	有機化学研究室	内田	
フラッシュクロマトグラフィーの改良とジャスモン酸の光学分割への応用			
発達障害病態脳におけるケモカインCCL5(rantes)の脳内発現解析	神経生物学研究室	内野	
自閉スペクトラム症関連分子SHANK3の新規アイソフォームの同定とその脳内発現解析			
イメージング質量分析法によるイチゴ中のポリフェノールの可視化条件の検討	食品分析学研究室	榎元	
塩麴漬によるゆで卵の脂質組成の変化			
イメージング質量分析法によるウズラ卵黄中のホスファチジルイノシトールの可視化条件の検討			
食べるワクチン～Virus-LikeParticleを発現するトマトおよびレタス形質転換体の作出	遺伝子工学研究室	梶谷	
C末端欠失型HF-Iタンパク質の構造と機能			
椎茸からのグルコシルセラミド、セラミド調製法検討	生体分子化学研究室	古賀	
食品製造用酵素の開発			
キイロシヨウジョウバエの糖吻伸展反射に対する生体アミンの作用	神経科学・ 神経行動学研究室	小松	2014年度を もって退職
微細藻類Euglenaに存在するジャスモン酸の定量と機能解析	植物分子細胞学研究室	篠村	
森の池に生息する群体性緑藻クンシヨウモの無性生殖の解			
微細藻類Euglenaの増殖とパラミロン蓄積に及ぼす強光および窒素欠乏の影響			
土壌微生物から新規抗菌物質の探索	微生物薬品化学研究室	高橋	
人工環境における殺虫剤成分の挙動			
放線菌由来のメラニン産生抑制物質の探索			
微生物由来の植物生長調節物質の探索			
分裂酵母CENP-A遺伝子の転写活性領域の決定	染色体構築制御研究室	高山	
ヒストン転写因子Ams2と相互作用する因子の同定			
超臨界二酸化炭素を用いた栃の実の脱灰汁処理	超臨界化学研究室	柳原	
水素化ホウ素ナトリウムを用いた廃鉱山汚水の水処理			
亜臨界水による脱塩化水素反応			
イネにおけるファイトアレキシン生産制御機構に関する研究	植物化学研究室	山根	
紫外線照射により誘導されるイネのファイトアレキシン生産に対するジャスモン酸の関与			
ブラシノステロイドの生合成または受容の変異によるジャスモン酸内生量の変動			
人工血管の動的生体適合性評価～圧力負荷初期における疲労限度～	医用工学研究室	吉成	
人工血管の動的生体適合性評価～拍動振幅の影響～			